

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

JMC Scheibenreiniger mit Frostschutz, gebrauchsfertig

Date de révision: 01.08.2024

Page 1 de 12

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

JMC Scheibenreiniger mit Frostschutz, gebrauchsfertig

UFI: JNYQ-E1D0-HH03-7TYE

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/du mélange

Antigel

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société: Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG

Rue: Hammerbrookstr. 97

Lieu: D-20097 Hamburg

Téléphone: + 49 (0) 40 2 37 21-0

Téléfax: + 49 (0) 40 2 37 21-363

E-mail: info@matthies.de

Internet: www.matthies.de

Service responsable: Abteilung Produktsicherheit

1.4. Numéro d'appel d'urgence: + 49 (0) 40 2 37 21-0**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Règlement (CE) n° 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Règlement (CE) n° 1272/2008

Mention Attention

d'avertissement:

Pictogrammes:



Mentions de danger

H226

Liquide et vapeurs inflammables.

Conseils de prudence

P101

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102

Tenir hors de portée des enfants.

P210

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P403+P235

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P501

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

2.3. Autres dangers

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

JMC Scheibenreiniger mit Frostschutz, gebrauchsfertig

Date de révision: 01.08.2024

Page 2 de 12

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.2. Mélanges****Composants dangereux**

| N° CAS | Substance | | | Quantité |
|----------|---|--------------|------------------|-----------|
| | N° CE | N° Index | N° REACH | |
| | Classification SGH | | | |
| 64-17-5 | alcool éthylique, éthanol | | | 25 - 40 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |
| 107-21-1 | éthylène-glycol | | | 5 - 10 % |
| | 203-473-3 | 603-027-00-1 | 01-2119456816-28 | |
| | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373 | | | |
| 67-63-0 | propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol | | | < 1 % |
| | 200-661-7 | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS | N° CE | Substance | Quantité |
|----------|---|---------------------------|-----------|
| | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA | | |
| 64-17-5 | 200-578-6 | alcool éthylique, éthanol | 25 - 40 % |
| | par inhalation: CL50 = 125 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = > 20000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 15010 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 | | |
| 107-21-1 | 203-473-3 | éthylène-glycol | 5 - 10 % |
| | par voie orale: ATE = 500 mg/kg | | |

Étiquetage du contenu conformément au règlement (CE) n° 648/2004

< 5 % agents de surface anioniques, parfums.

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des mesures de premiers secours****Indications générales**

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.

Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais. Ne pas laisser la victime sans surveillance. En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.

Après contact avec la peau

Rincer abondamment avec de l'eau.

En cas de réactions cutanées, consulter un médecin. Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.

Après contact avec les yeux

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtamologue.

Après ingestion

Rincer la bouche abondamment à l'eau. Appeler un médecin en cas de malaise.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

JMC Scheibenreiniger mit Frostschutz, gebrauchsfertig

Date de révision: 01.08.2024

Page 3 de 12

NE PAS faire vomir.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritant pour les yeux. Peut irriter les voies respiratoires. Exerce un effet dégraissant sur la peau.

Effets spécifiques: système nerveux central: Maux de tête, Vertiges, Spasmes

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**Dioxyde de carbone (CO₂), mousse résistante à l'alcool, Poudre d'extinction, Brouillard d'eau**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à grand débit.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Liquide et vapeurs inflammables. Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Dioxyde de carbone (CO₂), Monoxyde de carbone, Produits de pyrolyse, toxique**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Information supplémentaire

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Remarques générales**

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. Assurer une aération suffisante.

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

Pour les non-secouristes

Evacuer les personnes en lieu sûr. Utiliser un équipement de protection personnel.

Pour les secouristes

Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8).

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**Pour la rétention**

Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.

Pour le nettoyage

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie. Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

Autres informations

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement. (Eau (avec détergent)) Éviter de: Solvants

6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

JMC Scheibenreiniger mit Frostschutz, gebrauchsfertig

Date de révision: 01.08.2024

Page 4 de 12

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

- Prévoir une mise à terre des récipients, appareillages, pompes et dispositifs d'aspiration.
- Utiliser du matériel de ventilation antidéflagrant.
- Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.
- Utiliser un équipement de protection personnel.

Préventions des incendies et explosion

- Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
- Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
- Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

- Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé. Éviter de: Lumière, Humidité .
- Eloigner toute source d'ignition.

Conseils pour le stockage en commun

- Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
- Matières incompatibles: Acide fort, Base forte, Comburant, fortes, Agent réducteur, fortes

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Antigel

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| N° CAS | Désignation | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Catégorie | Origine |
|---------|----------------------|------|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| 64-17-5 | Alcool éthylique | 1000 | 1900 | | VME (8 h) | |
| | | 5000 | 9500 | | VLE (15 min) | |
| 67-63-0 | Alcool isopropylique | 400 | 980 | | VLE (15 min) | |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

JMC Scheibenreiniger mit Frostschutz, gebrauchsfertig

Date de révision: 01.08.2024

Page 5 de 12

Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS | Désignation | | | |
|---------------------------------|--|-------------------|------------|------------------------|
| DNEL type | | Voie d'exposition | Effet | Valeur |
| 64-17-5 | alcool éthylique, éthanol | | | |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 87 mg/kg p.c./jour |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 343 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 206 mg/kg p.c./jour |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 380 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 114 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, aigu | | par inhalation | local | 1900 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, aigu | | par inhalation | local | 950 mg/m ³ |
| 107-21-1 | éthylène-glycol | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 106 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 53 mg/kg p.c./jour |
| Salarié DNEL, aigu | | par inhalation | local | 35 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, aigu | | par inhalation | local | 7 mg/m ³ |
| 67-63-0 | propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 500 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 89 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, aigu | | par inhalation | systémique | 1000 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, aigu | | par inhalation | systémique | 178 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 888 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 319 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 26 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, aigu | | par voie orale | systémique | 51 mg/kg p.c./jour |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

JMC Scheibenreiniger mit Frostschutz, gebrauchsfertig

Date de révision: 01.08.2024

Page 6 de 12

Valeurs de référence PNEC

| N° CAS | Désignation | Valeur |
|---|--|-----------------|
| Milieu environnemental | | |
| 64-17-5 | alcool éthylique, éthanol | |
| Eau douce | | 0,96 mg/l |
| Eau de mer | | 0,79 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 3,6 mg/kg |
| Sédiment marin | | 2,9 mg/kg |
| Intoxication secondaire | | 380 - 720 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 580 mg/l |
| Sol | | 0,63 mg/kg |
| 67-63-0 | propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol | |
| Eau douce | | 140,9 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 140,9 mg/l |
| Eau de mer | | 140,9 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 552 mg/l |
| Sédiment marin | | 552 mg/kg |
| Intoxication secondaire | | 160 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 2251 mg/l |
| Sol | | 28 mg/kg |

8.2. Contrôles de l'exposition**Contrôles techniques appropriés**

S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.

Mesures d'hygiène

Enlever les vêtements contaminés. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

Protection des yeux/du visage

@ES04.B001645

Protection des mains

Porter les gants de protection homologués: EN ISO 374, EN388

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile), Epaisseur du matériau des gants 0,4mm, Temps de pénétration > 480min

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire

En principe, pas besoin d'une protection respiratoire personnelle. Une protection respiratoire est nécessaire lors de: ventilation insuffisante.

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

JMC Scheibenreiniger mit Frostschutz, gebrauchsfertig

Date de révision: 01.08.2024

Page 7 de 12

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

| | | |
|------------------|-----------------|---------------|
| L'état physique: | Liquide | |
| Couleur: | bleu | |
| Odeur: | caractéristique | |
| Seuil olfactif: | non déterminé | |
| pH-Valeur: | | non déterminé |

Modification d'état

| | | |
|--|--|---------------|
| Point de fusion/point de congélation: | | non déterminé |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | | 78 °C |
| Point d'éclair: | | 28 °C |

Inflammabilité

| | | |
|----------------------------------|--|-------------------------|
| solide/liquide: | | Inflammable |
| Limite inférieure d'explosivité: | | non déterminé |
| Limite supérieure d'explosivité: | | non déterminé |
| Température d'auto-inflammation: | | 425 °C |
| Température de décomposition: | | non déterminé |
| Pression de vapeur: | | non déterminé |
| Densité (à 20 °C): | | 0,961 g/cm ³ |
| Hydrosolubilité: | | complètement miscible |

Solubilité dans d'autres solvants

| | | |
|---------------------------------------|--|---------------|
| non déterminé | | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau: | | non déterminé |
| Viscosité cinématique: | | non déterminé |
| Densité de vapeur relative: | | non déterminé |

9.2. Autres informations

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Inflammable

10.2. Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

10.4. Conditions à éviter

Forte chaleur, Radiations UV/rayonnement solaire (Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.)

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

10.5. Matières incompatibles

Acide fort, Base forte, Comburant, fortes, Agent réducteur, fortes

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Dioxyde de carbone (CO₂), Monoxyde de carbone, Produits de pyrolyse, toxique

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

JMC Scheibenreiniger mit Frostschutz, gebrauchsfertig

Date de révision: 01.08.2024

Page 8 de 12

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

ETAmél calculé

ATE (orale) 5051 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) > 5 mg/l

| N° CAS | Substance | | | | |
|----------|---------------------------|---------------|----------|--------|------------------------|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 64-17-5 | alcool éthylique, éthanol | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 15010 | Rat | Producteur OCDE 401 |
| | cutanée | DL50 mg/kg | > 20000 | Lapin | Producteur |
| | inhalation (4 h) vapeur | CL50 | 125 mg/l | Rat | Producteur OCDE 403 |
| 107-21-1 | éthylène-glycol | | | | |
| | orale | ATE mg/kg | 500 | | |

Irritation et corrosivité

Corrosion/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets sensibilisants

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Mutagenicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Expériences tirées de la pratique

Exerce un effet dégraissant sur la peau.

Effets spécifiques: système nerveux central: Maux de tête, Vertiges, Spasmes

11.2. Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune information disponible.

Autres informations

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

Le produit n'est pas: Écotoxique.

12.2. Persistance et dégradabilité

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

JMC Scheibenreiniger mit Frostschutz, gebrauchsfertig

Date de révision: 01.08.2024

Page 9 de 12

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Coefficient de partage n-octanol/eau

| N° CAS | Substance | Log Pow |
|---------|---------------------------|---------|
| 64-17-5 | alcool éthylique, éthanol | - 0,35 |

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

Déchet dangereux au sens de la directive 2008/98/CE (directive-cadre relative aux déchets) (HP3
Inflammable; HP4 Irritant — irritation cutanée et lésions oculaires)
L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Code d'élimination des déchets - Produit

070104 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE ORGANIQUE; déchets provenant de la fabrication, formulation, distribution et utilisation (FFDU) de produits organiques de base; autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques; déchet dangereux

Code d'élimination des déchets - Résidus

070104 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE ORGANIQUE; déchets provenant de la fabrication, formulation, distribution et utilisation (FFDU) de produits organiques de base; autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques; déchet dangereux

L'élimination des emballages contaminés

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**Transport terrestre (ADR/RID)**

| | |
|--|--------------------------------------|
| 14.1. Numéro ONU: | UN 1987 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: | ALCOOLS, N.S.A. (ETHANOL, ETHANDIOL) |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: | 3 |
| 14.4. Groupe d'emballage: | III |
| Étiquettes: | 3 |



| | |
|-------------------------|---------|
| Code de classement: | F1 |
| Dispositions spéciales: | 274 601 |
| Quantité limitée (LQ): | 5 L |
| Quantité exceptée: | E1 |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

JMC Scheibenreiniger mit Frostschutz, gebrauchsfertig

Date de révision: 01.08.2024

Page 10 de 12

Catégorie de transport: 3
 N° danger: 30
 Code de restriction concernant les tunnels: D/E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numéro ONU: UN 1987
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: ALCOOLS, N.S.A. (ETHANOL, ETHANDIOL)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 3
14.4. Groupe d'emballage: III
 Étiquettes: 3



Code de classement: F1
 Dispositions spéciales: 274 601
 Quantité limitée (LQ): 5 L
 Quantité exceptée: E1

Transport maritime (IMDG)

14.1. Numéro ONU: UN 1987
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ETHANDIOL)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 3
14.4. Groupe d'emballage: III
 Étiquettes: 3



Marine polluant: -
 Dispositions spéciales: 223 274
 Quantité limitée (LQ): 5 L
 Quantité exceptée: E1
 EmS: F-E, S-D

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numéro ONU: UN 1987
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ETHANDIOL)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 3
14.4. Groupe d'emballage: III
 Étiquettes: 3



Dispositions spéciales: A3 A180
 Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 10 L
 Passenger LQ: Y344
 Quantité exceptée: E1
 IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 355

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

JMC Scheibenreiniger mit Frostschutz, gebrauchsfertig

Date de révision: 01.08.2024

Page 11 de 12

| | |
|---|-------|
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne): | 60 L |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo): | 366 |
| IATA-Quantité maximale (cargo): | 220 L |

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Matières liquides inflammables

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 40, Inscription 75

Directive 2010/75/UE sur les émissions industrielles: 270 g/L

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

Information supplémentaire

Règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents

Législation nationale

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Classe risque aquatique (D): 1 - présente un faible danger pour l'eau

Information supplémentaire

Les réglementations nationales doivent être également observées!

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

RUBRIQUE 16: Autres informations**Abréviations et acronymes**

CCLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

M-Factor: Multiplication Factor

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

JMC Scheibenreiniger mit Frostschutz, gebrauchsfertig

Date de révision: 01.08.2024

Page 12 de 12

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

TI: Technical Instructions

DGR: Dangerous Goods Regulations

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

EG or EC: European Community

IE: Industrial Emissions

SVHC: Substance of Very High Concern

Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

| Classification | Procédure de classification |
|--------------------|-------------------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | Sur la base des données de contrôle |

Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

| | |
|------|--|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)